

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 22-07-17	الشهر الي du mois au 22-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 22-07-17	du 1-09-15 au 22-07-16		لليرم		للشهر 22-07-17	للسنة 22-07-17	للسنة 22-07-16	du 23-07-17	du 23-07-16		
							*	22-07-17						22-07-16	
MELLEGUE	0,000	0,930	5,563	41,441	95,962	174,429	p,d	0,100	0,160	5,892	33,124	96,160	12,304	15,035	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,143		0,000	0,025	0,067	9,448	23,052	32,658	30,780	بني مطير
KASSEB	0,022	0,083	0,501	24,364	23,478	46,508	T	0,089	0,092	1,962	25,533	26,050	41,520	53,190	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,717	76,301	tr	0,020	0,000	0,353	44,618	23,688	49,025	61,538	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,160	10,254	139,894	142,760	649,443	T,p	1,903	1,803	21,811	158,510	349,755	151,454	268,772	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	50,690	118,504	E,d	0,397	0,295	10,533	66,347	60,403	36,498	38,130	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,040	0,157	41,002	31,542	115,881	E	0,089	0,176	1,933	26,588	52,116	46,338	46,229	جومين
GHEZALA	0,001	0,014	0,011	4,851	2,689	9,429	E	0,029	0,024	0,698	3,903	3,392	3,735	4,903	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,199	99,383	E,tr	0,733	0,324	15,873	170,045	78,103	45,976	38,607	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,103	E	0,042	-	0,997	11,746	0,000	17,570	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,068	0,664	0,543	170,924	160,045	181,398	tr	0,634	0,000	14,171	183,531	80,160	203,197	273,536	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,281	0,300	0,000	0,000	29,409	tr	0,052	-	1,094	7,943	0,000	25,838	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,809	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,709	-	القمقوم
SILIANA	0,013	0,209	1,081	11,694	12,288	46,683	E	0,110	0,000	1,121	4,474	10,549	5,727	5,527	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,142	0,235	4,632	3,187	10,417	E	0,003	0,000	0,123	1,778	4,457	2,837	1,032	لخماس
RMIL	0,004	0,065	0,186	1,463	1,711	9,240	E	0,000	0,001	0,000	0,112	1,495	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	0,128	3,390	19,990	679,160	629,185	1 639,230		4,201	2,901	76,626	747,702	809,379	691,387	838,319	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,198	E	0,010	0,017	0,216	3,344	4,063	17,429	16,035	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,372	19,546		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,365	0,297	الرميل
NEBHANA	0,007	0,279	0,364	16,001	8,687	22,734	E	0,056	0,000	1,317	7,675	11,127	8,095	2,119	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,334	2,057	18,996	13,964	109,653	E	0,000	0,006	0,112	5,610	17,745	30,452	30,154	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,130	0,453	13,004	1,747	26,486	p	0,000	0,000	0,071	0,772	1,000	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,020	0,147	0,095	0,000	29,409		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,033	0,630	0,561	2,764	18,484		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,391	2,175	1,198	18,484		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,014	0,802	4,491	107,009	38,068	276,994		0,066	0,024	1,715	33,194	35,527	72,672	50,628	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,035	0,018	1,830	0,000	3,892	E	0,016	0,018	0,249	0,962	1,171	1,266	1,688	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,708	0,283	5,278	E	0,000	0,000	0,200	1,731	1,423	1,161	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,096	0,019	2,080	1,085	2,370	E	0,000	0,081	0,630	6,369	6,199	3,520	2,781	مصري
LEBNA	0,002	0,100	0,044	20,776	4,767	20,986	E	0,027	0,028	0,769	4,529	4,385	13,204	6,418	لبننة
HMA	0,003	0,007	0,016	2,742	0,230	5,634	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,791	0,836	الحمى
ABID	0,000	0,022	0,009	5,548	1,000	4,486	E	0,024	0,000	0,504	2,798	3,224	2,618	2,145	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,261	0,125	36,684	7,365	42,646		0,066	0,127	2,351	17,082	16,402	23,559	13,926	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,152	4,454	24,606	822,853	674,618	1 958,870		4,333	3,052	80,692	797,978	861,308	787,618	902,873	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	18,863	بربرة
Sidi el Barrak	0,634	0,000	128,705	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	78,723	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,25	0,000	0,230	1,588	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-07-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 22/07/2017 M m3	Apport du 22/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,12	12,304	12,304	0,100		0,930		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	426,05	32,658	30,734	0,000		0,014		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	282,34	41,520	41,520	0,089	0,022	0,083		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,74	49,025	33,385	0,020				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	103,04	151,454	151,454	1,903		0,160		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	208,78	36,498	33,498	0,397		0,666		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	75,86	46,338	37,038	0,089		0,040		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	75,39	3,735	3,735	0,029	0,001	0,014		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	71,25	45,976	42,776	0,733				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,40	17,570	16,570	0,042		0,122		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	23,92	203,197	164,037	0,634	0,068	0,664		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,36	25,838	16,138	0,052	0,017	0,281		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,12	16,709	15,799					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	381,36	5,727	5,727	0,110	0,013	0,209	7,0	1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,79	2,837	2,837	0,003	0,003	0,142		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,81			0,004	0,065			2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		691,387	607,553	4,201	0,128	3,390		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,21	17,429	17,429	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,20	13,365	13,365					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	213,80	8,095	8,095	0,056	0,007	0,279		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,14	30,452	1,041	0,000		0,334		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203		0,005	0,130		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087	0,001	0,020			
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157	0,001	0,033			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884	0,000	0,006			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		72,672	43,261	0,066	0,014	0,802		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	49,49	1,266	1,266	0,016		0,035		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,81	1,161	1,161			0,001		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	160,70	3,520	3,520	0,005	0,096			0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,37	13,204	13,204	0,027	0,002	0,100		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,78	1,791	1,791	0,003	0,007			1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	34,51	2,618	2,118	0,024		0,022		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		23,559	23,059	0,066	0,010	0,261		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		787,618	673,873	4,333	0,152	4,454		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
787,618	1 199,234	-411,616	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	12,304	20	47,956	47,956	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	151,454	28	388,408	430,762	
بوهرتمه	36,498	33	75,539	104,162	
جوميين	46,338	39	72,435	111,192	
سجنان	45,976	34	88,038	120,024	
سليانة	5,727	17	27,714	97,313	
بئر المشاركة	17,429	42	24,170	205,171	
الحمى	1,791	14	10,309	17,959	
سيدي سعد	30,452	23	102,865	1 969,548	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,150		0,128
		0,014
		0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
822,853	1 958,870	-1 136,017

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,330		4,201
		0,066
		0,066

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	18,863
0,634	9,299	128,705
0,052	2,088	11,729
0,585	7,141	186,163

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123